

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号
特開2002-288384
(P2002-288384A)

(43)公開日 平成14年10月4日 (2002.10.4)

(51)Int.Cl.
G 0 6 F 17/60

識別記号
1 4 8
1 4 6
1 5 2

F I
C 0 6 F 17/60

1 4 8
1 4 6 Z
1 5 2

デマコト*(参考)

審査請求 有 請求項の数1 O.L (全3頁)

(21)出願番号 特願2001-89292(P2001-89292)

(22)出願日 平成13年3月27日 (2001.3.27)

(71)出願人 500435702

株式会社ツタヤ オンライン
東京都渋谷区恵比寿4丁目20番3号 恵比
寿ガーデンプレイスタワー

(72)発明者 宮 崇

東京都渋谷区恵比寿4-20-3 恵比寿ガ
ーデンプレイスタワー 株式会社ツタヤオ
ンライン内

(74)代理人 100071320

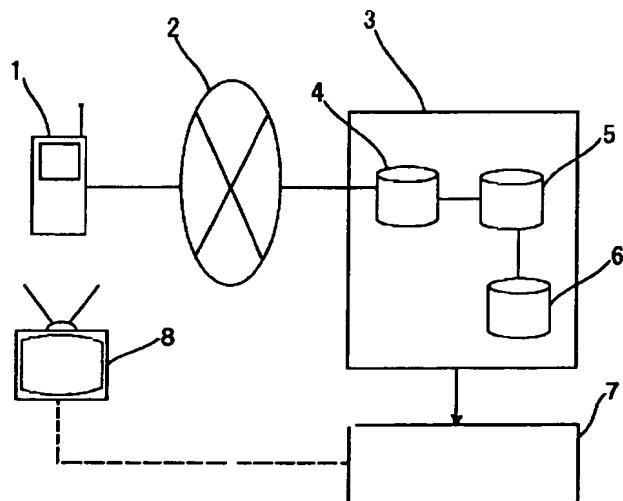
弁理士 田辺 敏郎

(54)【発明の名称】 オンライン投票システム

(57)【要約】

【課題】 多大な人手を要することなく即時に投票結果を集計することができるとともに、投票した個人の基本属性データを用いることで、より詳細に分析することができるオンライン投票システムの提供を目的とする。

【解決手段】 テレビ局7の番組で、新人发掘オーディション等に対し携帯電話機1を用いた投票を告知する。マーケットコンシューマーが、携帯電話機1をIP接続して会員データ管理組織3のIP接続されかつ会員情報データベースサーバー6にネットワーク接続する投票用のサーバー5にアクセスして投票する。投票用サーバーは会員のアクセスについてはそのIPアドレス等のIDを取得することで会員情報データベースサーバーに予め記録されている当該会員の性別・年齢・住所等の属性データを用いて投票データを詳細分析する。



【特許請求の範囲】

【請求項1】会員のデータを管理する会員データ管理組織の会員情報データベースサーバーに性別・年齢等の基本属性とIP接続が可能な携帯電話機等のモバイル端末のIPアドレス等のIDが予め登録されている会員を含むテレビ視聴者等のマーケットコンシューマーに対し、テレビ等の媒体でタレント、ミュージシャン、アーティスト等の新人オーディションやプレゼント等に対する投票をモバイル端末を用いて行うことを告知し、該マーケットコンシューマーがモバイル端末をIP接続して前記会員データ管理組織におけるIP接続されかつ前記会員情報データベースサーバーにネットワーク接続する投票用サーバーにアクセスして投票することで、該投票用サーバーが投票データを集計しその結果をテレビ等の媒体においてリアルタイムで公表するとともに、前記投票用サーバーは前記会員のアクセスについてはそのIPアドレス等のIDを取得することで前記会員情報データベースサーバーに予め記録されている当該会員の性別・年齢・住所等の属性データを用いて投票データを詳細分析することを特徴とするオンライン投票システム。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、テレビ等で行われる新人発掘オーディション等で視聴者が投票するオンライン投票システムに係り、特に投票結果をリアルタイムで集計・分析してテレビ番組等にその結果を反映させることができるオンライン投票システムに関する。

【0002】

【従来の技術】従来、タレント、ミュージシャン、アーティスト等の新人を発掘するために、テレビ、ラジオ、雑誌等のマスメディアを通じて、視聴者・読者等のマーケットコンシューマーに投票を呼びかけ、その投票結果を集計するという投票型新人発掘オーディションが各種行われている。この例としては、投票の呼びかけに対しまーケットコンシューマーが郵送・ファクシミリ・電話応答等で投票する場合や、テレビ番組において例えば3つの対象のうち何れかを視聴者に選択させるとともに、視聴者は各対象に割り当てられた独自の電話番号に電話して回線を繋ぐだけで選択対象に投票したことになり、この結果はリアルタイムでテレビ番組に表示される場合もある。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、郵送・ファクシミリ・電話応答等での投票は、投票内容をデータ入力するのに多大な人手を要すことから、集計処理に多大な費用と多くの時間を必要としていた。一方、前述したテレビ番組における電話を用いた投票システムは、自動集計システムとすることができるところから、多大な人手を要することなく即時に集計できるというメリットがあるものの、1つ選択肢ごとに1つの電話番号を割り当

てることから、選択肢が多くなると選択させるべく表示する電話番号も増えてしまい煩雑な画面表示となることから、多くの選択肢を設けることができないという問題があった。さらにこの電話での投票は、電話回線を繋ぐだけで通話しないことから、投票した個人を特定することができず、投票結果を性別・年齢・居住地域等の切り口で詳細に分析することは不可能であり、またアンケートのような複数問への回答を求めるものには利用することができなかった。

【0004】そこで本発明は、多大な人手を要することなくリアルタイムで投票結果を集計することができるとともに、投票した個人を特定することで集計結果をより詳細に分析することができるオンライン投票システムの提供を目的とする。

【0005】

【課題を解決するための手段】上記目的を達成するため、本発明のオンライン投票システムは、会員のデータを管理する会員データ管理組織の会員情報データベースサーバーに性別・年齢等の基本属性とIP接続が可能な携帯電話機等のモバイル端末のIPアドレス等のIDが予め登録されている会員を含むテレビ視聴者等のマーケットコンシューマーに対し、テレビ等の媒体でタレント、ミュージシャン、アーティスト等の新人オーディションやプレゼント等に対する投票をモバイル端末を用いて行うことを告知し、該マーケットコンシューマーがモバイル端末をIP接続して前記会員データ管理組織におけるIP接続されかつ前記会員情報データベースサーバーにネットワーク接続する投票用サーバーにアクセスして投票することで、該投票用サーバーが投票データを集計しその結果をテレビ等の媒体においてリアルタイムで公表するとともに、前記投票用サーバーは前記会員のアクセスについてはそのIPアドレス等のIDを取得することで前記会員情報データベースサーバーに予め記録されている当該会員の性別・年齢・住所等の属性データを用いて投票データを詳細分析することを特徴とするものである。

【0006】

【発明の実施の形態】図1は、本発明のオンライン投票システムを示し、本実施例にあってはモバイル端末としてIP接続（インターネット接続）可能な携帯電話機を用いる場合を例にとり説明する。図中1は、IP接続可能な携帯電話機、2はインターネットのWeb、3は会員のデータを管理する会員データ管理組織、4は会員データ管理組織3が管理するIP接続されているWebサーバー、5は同じく会員データ管理組織3が管理するオンライン投票システム用のサーバー、6は会員データ管理組織3の会員情報データベースサーバー、7はオーディション等を番組で告知するテレビ局、8はその番組を放映するテレビである。

【0007】このような構成からなる本発明のオンライン

ン投票システムについて、以下に説明する。まず、本発明のオンライン投票システムにあっては、モバイル端末によるWebアクセスを用いることから、IP接続可能な携帯電話機1を所有しつつそのIPアドレス等のIDや電話番号が、性別・年齢・住所等の個人属性とともに会員情報データベースサーバー6に予め登録されている会員データ管理組織3の会員を最も有効な対象とする。もちろん、会員以外の一般的な視聴者であるマーケットコンシューマーも投票の対象となるものである。

【0008】つぎにテレビ局7は、番組でオーディションへの投票、アンケートへの回答、世論調査への回答若しくはプレゼントへの応募を、携帯電話機1のIP接続で行うことを告知する。具体的には、その番組で投票するためにアクセスする会員データ管理組織3が管理するWebサーバー4のホームページのURL(UniformResource Locator)を告知し、このホームページにマーケットコンシューマーが、自ら所有するIP接続可能な携帯電話機1を用いてアクセスし、そこで選択個所の何れかをチェックして投票を行うものである。

【0009】Webサーバー4は、会員データ管理組織3内でオンライン投票システム用のサーバー5とネットワーク接続されており、ここで前記ホームページにアクセスする携帯電話機1のIPアドレス等のIDを取得するとともに、オンライン投票システム用のサーバー5が投票データを集計する。そして、取得したIPアドレス等のIDの中に、会員情報データベースサーバー6に登録されているものに該当する場合には、サーバー5はそのIPアドレス等のIDに紐付いた個人の性別・年齢・住所等の基本属性を取り込んで結果を集計する。

【0010】これにより、会員情報データベースサーバー6に登録されている会員からの投票については、従来

の投票では得られなかった個人の基本属性の切り口で投票結果を詳細に分析して集計することができる。会員以外のマーケットコンシューマーからの投票については、このままでは基本属性とリンクさせることはできないものの、前記ホームページにおいて別途アンケートを行ってある程度の基本属性を取得し、これをその個人の投票データとリンクさせて結果を詳細に分析することとしてもよいものである。

【0011】

【発明の効果】以上詳述した如く、本発明のオンライン投票システムによれば、多大な人手を要することなく同時に投票結果を集計し、テレビ等の媒体でタレント、ミュージシャン、アーティスト等の新人才オーディション等の集計結果をリアルタイムで公表することで、テレビ等の速報性が求められる媒体において好適なスピード的な投票結果が得られるとともに、投票した個人の基本属性データを用いることで、集計結果を性別ごと、年齢ごと、居住地域ごとなど、従来行えなかった切り口でより詳細に分析することができるものである。

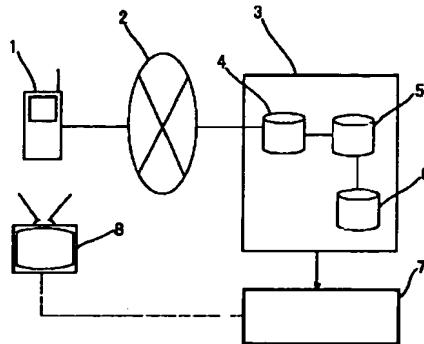
【図面の簡単な説明】

【図1】本発明のオンライン投票システムシステムを示す説明図である。

【符号の説明】

- 1 携帯電話機
- 2 Web
- 3 会員データ管理組織
- 4 Webサーバー
- 5 オンライン投票システム用のサーバー
- 6 会員情報データベースサーバー
- 7 テレビ局
- 8 テレビ

【図1】

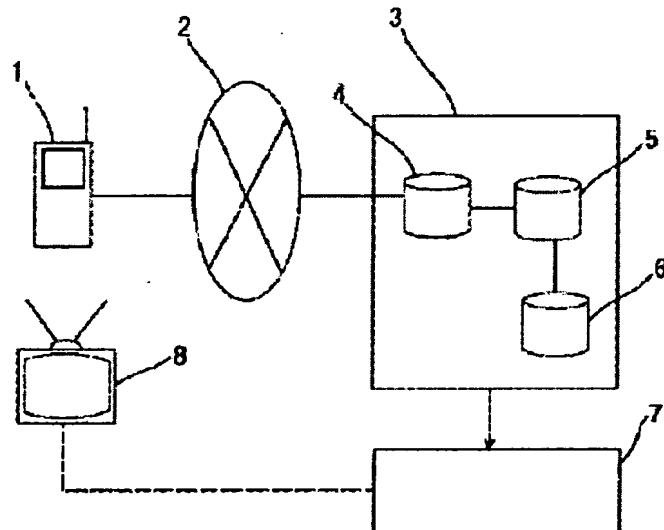


ON-LINE VOTING SYSTEM

Publication number: JP2002288384
Publication date: 2002-10-04
Inventor: MIYA TAKASHI
Applicant: TSUTAYA ONLINE KK
Classification:
- **International:** (IPC1-7): G06F17/60
- **European:**
Application number: JP20010089292 20010327
Priority number(s): JP20010089292 20010327

[Report a data error here](#)**Abstract of JP2002288384**

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an on-line voting system in which voting result is totalized instantaneously without asking much help, and the voting result is analyzed in much more detail by using the basic attribute data of individuals who cast ballots. **SOLUTION:** Voting using a portable telephone set 1 for new talent scouting auction or the like is announced in the program of a television station 7. A market consumer casts a ballot by IP-connecting the portable telephone 1, and performing access to an IP-connected server 5 for voting connected through a network to a member information database server 6 in a member data management organization 3. In response to access from the member, the server for voting acquires ID such as the IP address, and analyzes voting data in detail by using the attribute data such as sex, age, and address of the member preliminarily registered in a member information database server.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide